

APLIKASI *E-REMANDER* KEGIATAN AKADEMIK KAMPUS BERBASIS *ANDROID*

(Studi Kasus: Program Studi Sistem Informasi UIN SUSKA)

**FERRY RAMADHAN
NIM: 11353102435**

Tanggal Sidang: 02 Agustus 2018
Periode Wisuda: November 2018

Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
Jl. Soebrantas KM 15 No. 155 Pekanbaru

ABSTRAK

Aplikasi *E-Reminder* merupakan aplikasi *Android* pengingat untuk kegiatan akademik mahasiswa. Program Studi Sistem Informasi memiliki beberapa kegiatan akademik yang dilakukan mahasiswa, yaitu perkuliahan, bimbingan tugas akhir, bimbingan kerja praktek, bimbingan akademis, tugas kuliah, ujian tengah semester (UTS) dan ujian akhir semester (UAS) serta pembayaran semester kuliah. Permasalahan yang sering dialami oleh mahasiswa yaitu mahasiswa sering lupa terhadap jadwal masuk perkuliahan, jadwal bimbingan kerja praktek, bimbingan tugas akhir, lupa mengerjakan tugas dan waktu untuk mengumpulkan tugas, serta mahasiswa terlambat dalam membayar uang semester. Tujuan penelitian ini adalah membangun aplikasi *E-Reminder Campus*. Aplikasi ini akan menjadi solusi bagi mahasiswa agar mempermudah mahasiswa dalam mengingat seluruh jadwal kegiatan akademik. Selain itu dengan adanya aplikasi pengingat ini juga diharapkan menjadi pendukung untuk meningkatkan kedisiplinan mahasiswa terhadap waktu. Aplikasi ini akan memberikan informasi dalam bentuk notifikasi jadwal mata kuliah, jadwal bimbingan akademik, jadwal bimbingan tugas akhir, jadwal ujian dan pengingat untuk pembayaran uang semester. Metode pengembangan yang digunakan adalah *waterfall*. Adapun dalam perancangan sistem menggunakan *Unified Modeling Language* (UML). Teknik pengujian sistem menggunakan *blackbox* dan *User Acceptance Test* (UAT). Hasil penelitian ini adalah aplikasi *E-Reminder Campus* berbasis *android*. Berdasarkan uji *blackbox* semua fitur yang dibuat pada aplikasi berjalan dengan baik. Berdasarkan uji *blackbox* dan uji UAT, dapat disimpulkan aplikasi ini dapat direkomendasikan untuk mahasiswa dalam mengatur jadwal perkuliahan.

Kata Kunci: *Android, Blackbox, E-Reminder, Sistem Informasi, Waterfall.*